



MYCOPHYTO
Cultivons l'équilibre de la nature

Fiche de poste

Ingénieur-e chargé-e de projets de pré-industrialisation

Date d'entrée souhaitée : Avril/juin 2022, pour un CDD de 18 mois

1. Description de l'entreprise

La société MYCOPHYTO est une DeepTech¹ avec une activité de recherche et développement importante pour permettre une innovation d'usage disruptive autour du développement de solutions biologiques alternatives aux intrants chimiques (engrais, pesticides). MYCOPHYTO possède une expertise technique sur les interactions bénéfiques entre les micro-organismes (CMA²) et les plantes.

Créée en 2017, la société est aujourd'hui en phase d'accélération avec une levée de fonds en cours de réalisation afin de répondre à des enjeux de développement industriel. L'objectif est la vente de solutions sur le marché à horizon 2023.

Dans le cadre du développement des activités de la société, MYCOPHYTO recherche, pour renforcer temporairement ses équipes, **un-e ingénieur-e chargé-e de projets de pré-industrialisation**.

2. Description du poste

L'**ingénieur-e chargé-e de projets de pré-industrialisation** sous la responsabilité du Responsable Contrats et Pré-industrialisation conduit deux projets de pré-industrialisation (Projets EETE et ADD) sur les enjeux d'optimisation de production de Champignons mycorhiziens en vue d'une industrialisation des process.

En vue de i) valider le modèle industriel de production de CMA de l'entreprise, ii) d'atteindre les objectifs de productivité et réduction des coûts fixés par la CEO, iii) préparer la mise sur le marché du produit fini pour 2023 et le lancement de contrat pré industriel, vous serez impliqué sur deux projets :

- Optimisation du système de production de CMA actuel (Projet ADD) – 40% du temps
 - o Prise de connaissance de la bibliographie existante sur le sujet et des études antérieures de MYCOPHYTO
 - o Rédaction de plans d'expérimentations pour répondre aux problématiques identifiées
 - o Conduite des plans d'expérimentation : suivis en serre, notations, prélèvements d'échantillons et réalisation des analyses microbiologiques au laboratoire
 - o Analyses des résultats et représentations graphiques
 - o Rédaction de rapports (expérimentation et projet)
- Développement pré-industriel de la production de CMA (Projet EETE) – 40 % du temps
 - o Rédaction et mise à jour selon les évolutions des cahiers des charges de production, de lutte biologique, de suivi qualité
 - o Développement d'outils de pilotage et de surveillance des espaces de production
 - o Etude et mise en œuvre de l'automatisation de la production : identification des besoins d'automatisation, étude comparative des équipements d'automatisation,

¹ Startup issue de la recherche avec un temps de développement important avant une mise sur le marché d'une innovation

² CMA : Champignons Mycorhiziens Arbusculaires

contact des fournisseur et établissement de devis, élaboration de prototypes et mise en service des équipements

- Equipement des nouveaux espaces de production selon les cahiers des charges et les systèmes automatisés sélectionnés
- Rédaction de rapports (projet)
- Autres tâches (20% du temps)
 - Participation à la mise en place d'un ERP permettant le suivi de la production et l'intégration de toutes les données permettant de rentrer dans une logique d'optimisation RH et financière de la production tout en augmentant la productivité
 - Encadrement de stagiaires
 - Participation active aux réunions d'équipe
 - Participation ponctuelle à des déplacements chez les clients de MYCOPHYTO (terrain) : prélèvements/inoculations/suivis
 - Responsable achat sur le projet EETE
 - Participation à toutes autres tâches nécessaires au bon fonctionnement de l'entreprise

Pour la réalisation de ces différentes missions, vous serez sous la supervision du Responsable Contrats et Pré-industrialisation et serez intégré-e à l'équipe Contrats et Pré-industrialisation, et en relation directe avec les autres pôles (R&D et Innovation) pour la conduite des projets.

Particularités du poste :

- Nécessité d'une aisance sur les aspects machinismes et automates de production
- Fonctionnement en mode projet
- Déplacements sur les différents sites de l'entreprise (06)
- Un environnement de travail très varié allant de la serre au laboratoire ; voire ponctuellement sur le terrain
- Un environnement de start-up qui implique une grande flexibilité et agilité pour répondre à des enjeux à court et moyen terme.

3. Formation, compétences et qualités requises

- Formation

Ingénieur en agronomie ou cursus Génie industriel

Une expérience de 2 ans serait un plus mais Junior accepté selon profil

- Compétences

Agronomie, production végétale et agroéquipements

Connaissance en amélioration, optimisation et conception de systèmes industriels complexes

Connaissance et application de la démarche expérimentale

Gestion de projets

Capacités rédactionnelles

Anglais scientifique (veille bibliographique)

- Qualités requises

Rigueur et sens de l'organisation
Sens de l'écoute et de la communication
Capacité à travailler en équipe
Autonomie
Forte motivation
Agilité

Adhésion aux valeurs de l'entreprise : Nature – Excellence – Équilibre – Indépendance – Engagement

4. Contrat et salaire

Convention SYNTEC
CDD 18 mois, à partir d'avril/juin 2022
Rémunération en fonction du profil et du niveau d'expérience entre : 31 et 34K€ brut annuel.
Modalité 1 : 35 heures
Localisation : Grasse Biotech, avec des déplacements sur les autres sites de l'entreprise
Mutuelle d'entreprise : Swiss Life
Tickets restaurants

Pour postuler :

Envoyer un CV, une lettre de motivation et les contacts de deux référents à : job@mycophyto.fr

Interlocuteurs pour le recrutement :

- Marion Giraud (Responsable Contrats et Pré-industrialisation)
- Justine Lipuma (Co-fondatrice, Présidente de MYCOPHYTO)